

## Monitor stężenia CO<sub>2</sub> z wbudowanym czujnikiem

kod: U8415



Monitor CO<sub>2</sub> - detektor poziomu dwutlenku węgla z wbudowanym czujnikiem. Choć bezbarwny i bezwonny dwutlenek węgla nie jest trujący, zwiększona zawartość CO<sub>2</sub> w powietrzu prowadzi do zmęczenia i obniżenia koncentracji.

Zasilane akumulatorowo urządzenie U8415 z zewnętrznym zasilaczem (wyposażenie opcjonalne) jest przeznaczone do wskazywania stężenia CO<sub>2</sub> wewnątrz budynków (szkół, sal konferencyjnych, szpitali, biur, kin, teatrów, itp.).

Pomiar stężenia CO<sub>2</sub> jest sygnalizowany przez urządzenie za pomocą trzech kolorów. Zmiany stanów są też sygnalizowane akustycznie - za pomocą brzęczyka. Metodę sygnalizacji można samodzielnie zmienić za pomocą oprogramowania [COMET Vision](#).  
Urządzenie U8415 jest wyposażone w bezobsługowy, stabilny, dwufalowy czujnik NDIR z wielopunktową kalibracją.

**Pulsowanie zielonej diody LED - stężenie CO<sub>2</sub> wynosi 0 do 1000 ppm**

**Pulsowanie żółtej diody LED - stężenie CO<sub>2</sub> wynosi 1001 do 1400 ppm**

**Pulsowanie czerwonej diody LED - stężenie CO<sub>2</sub> wynosi 1401 ppm lub więcej**

Urządzenie **posiada certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców zgodnie z wymaganiami normy **EN ISO/IEC 17025**.

### Dane techniczne

ZUJNIK CO2	
Zakres pomiarowy	0 do 5000 ppm
Dokładność	±(50 ppm +3% odczytu)
Interwał pomiaru	15 s przy zasilaniu zewnętrznym, 2 min przy zasilaniu akumulatorowym
OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Temperatura pracy	-20 do +60°C
Kanały pomiarowe	wewnętrzny czujnik stężenia CO <sub>2</sub>
Zasilanie	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Stopień ochrony	IP30
Zalecany interwał kalibracji	5 lat
Wymiary	61 x 93 x 53 mm
Masa	ok. 250 g

Gwarancja	3 lata
-----------	--------